nyrius

USER GUIDE
GUIDE DE L'UTILISATEUR

RF Modulator with Air and CATV Mode
Modulateur RF avec mode air et CATV

NRFM100

Thank you for your purchase of this Nyrius product. Please read this instruction manual carefully before using product to ensure proper use. Keep this manual in a safe place for future reference.

Merci d'avoir fait l'achat de cet appareil Nyrius. S'il vous plaît lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit pour vous assurer de l'utiliser correctement. Conservez ce guide dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer au besoin.

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents..... 2
What's Included..... 2
Features..... 2
Buttons and Connections..... 3
Setup..... 4
Operation..... 6
Specifications..... 7
Notes..... 8
FCC Statement..... 8
NYRIUS Warranty..... 9

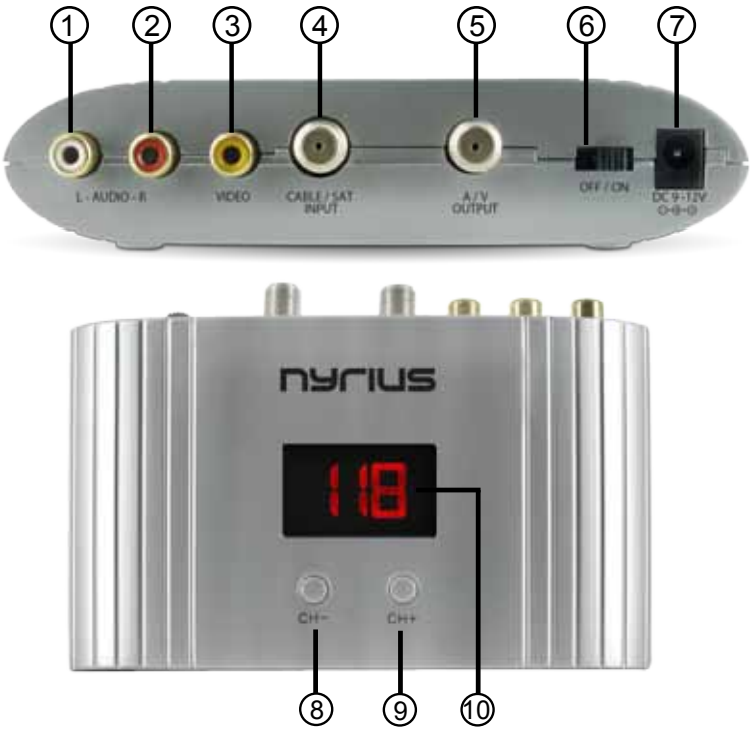
WHAT'S INCLUDED

- Video Modulator
- 120V AC Power Adapter
- Coaxial Cable
- User Manual
- 1 Year Warranty
- Lifetime Live Customer Support

FEATURES

- RCA Input
- Antenna/CATV Input
- Cable/Satellite box output (to TV)
- On/Off Switch
- CATV/AIR Mode Changeable
- Channel Adjustment
- LED Channel Number Display
- Gold Plated Connections

BUTTONS AND CONNECTIONS

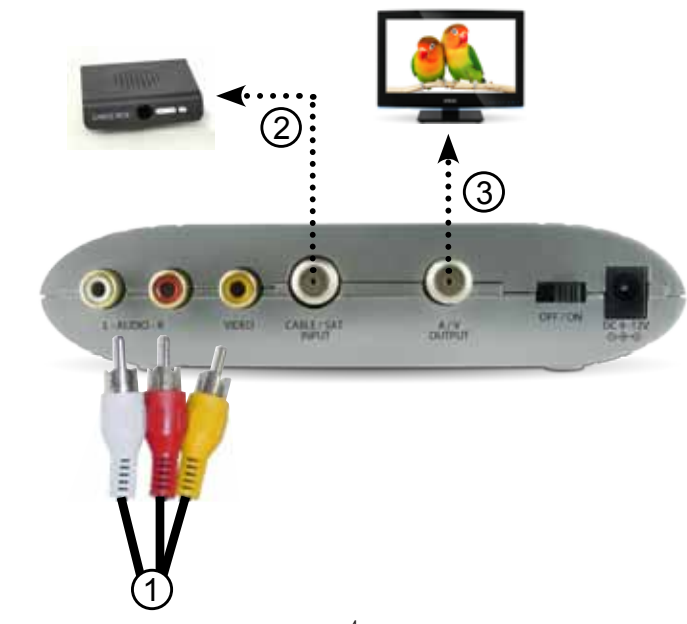


1. Left Audio Input (RCA)
2. Right Audio Input (RCA)
3. Video Input (RCA)
4. Coaxial Cable/Antenna Input
5. Audio/Video Source Output Connection
6. On/Off Switch
7. Power Input Jack
8. Channel Down (-) Button
9. Channel Up (+) Button
10. Set Channel Display Screen

SETUP

Connection

1. Connect the RCA audio/video cable of your audio/video source to the three color coded RCA connections on the back of the modulator.
2. Connect your CATV or TV cable (from antenna) to the Cable/Sat input coaxial connection.
3. Using the included cable wire, connect the A/V output coaxial connection to the cable connection on the back of your television.
4. Connect the power adapter to the 9V DC input jack. Connect the other end of the power adapter to any available wall outlet.



SETUP

Changing Modes (CATV to AIR)

CATV MODE

1. Turn off the modulator power.
2. Press and hold down the CH - button, switch the power on, and then release the CH - button.
3. The LED channel display will display the number 125 (on first installation), the modulator is now in CATV mode. If you have set up the modulator before, it will revert to the previously used channel.

AIR MODE

1. Turn off the modulator power.
2. Press and hold down the CH + button, switch the power on, and then release the CH + button.
3. The LED channel display will display the number .69 (on first installation), the modulator is now in AIR mode. If you have set up the modulator before, it will revert to the previously used channel.

OPERATION

1. After connection, slide the power switch to the ON position to turn the modulator ON.
2. By default, the modulator is set to CATV mode, if this is the proper TV mode then you can choose a channel at this point.
3. You can select the channel by pressing the CH + and CH- buttons on the front of the modulator, the current channel will be displayed on the LED display.
4. If CATV is not the right mode, follow the “Changing Modes” directions and then choose the channel using the same method in step 3.
5. Choose an unused channel for best operation and the least amount of interference.

SPECIFICATIONS

RF	
Input	45 ~ 862 Mhz
Input Connection	Female - 75 Ohm
Output	Air: 14 ~ 69 CH (471.25 ~ 801.25 Mhz) CATV: 64 ~ 94 CH, 100 ~ 125 CH
Output (Combined)	45 ~ 862 Mhz
Output Connection	Female, 75 Ohm
Video and Audio	
Input Connection	RCA
Video Input Impedance	75 ~ 1.3K Ohm
Video Input Level	1 Vp-p
Audio Input Impedance	10K Ohm
Audio Input Level	0.4 V
Power	9V DC
Accessories	
AC Adaptor	120V~60Hz AC Power Adapter (9-12V DC ~ 250mA)
RF Cable	Female Connector @ 1M ohm

NOTES

Co-Channel Interference
The NRFM100 should work with all AIR UHF channels 14 to 69, and CATV channels 64 to 94, and 100-125. It is strongly recommended you choose to use a free channel so that no co-channel interference is experienced.

Cascading with NRFM100
The NRFM100 supports cascading channels. To avoid further interference, assign even or odd numbers by every other channel (22,24,26 or 21,23,25) instead of continuing channels (21,22,23) so as to provide enough space to avoid interference with each other.

Warnings: Keep the unit away from heat sources. Indoor use only, use in a dry and clean environment. Do not use in a humid room. Do not open the unit casing. Repairs should only be performed by a qualified technician.

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

NYRIUS® WARRANTY

Consumer Electronics Products.
Thank you for choosing NYRIUS!

BlueTronics Group gives the following express warranty to the original consumer purchaser or gift recipient for this NYRIUS product, when shipped in its original container and sold or distributed by BlueTronics Group or by an Authorized NYRIUS Dealer:
BlueTronics Group warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, BlueTronics Group shall, at its option, repair or replace the product as specified herein. Replacement parts furnished in connection with this warranty shall be warranted for a period equal to the unexpired portion of the original equipment warranty.

This warranty shall not apply to:

A. Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
B. Any NYRIUS product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than BlueTronics Group or NYRIUS's Authorized Service Centres.
C. Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by BlueTronics Group, including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
D. Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, stylus, trays, filters, cables, paper, cabinet, cabinet parts, knobs, buttons, baskets, stands, shelves, cookware and cooking utensils.
E. Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
F. Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
G. Any product received without appropriate model, serial number and CSA /cUL /cULus / cETL /cETLus markings.
H. Any products used for rental or commercial purposes.
I. Any installation, setup and/or programming charges.

Should this NYRIUS product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the NYRIUS product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized NYRIUS Service Centre. In-home warranty service may be provided at BlueTronics Group's discretion on any NYRIUS television with the screen size of 27" or larger. This warranty constitutes the entire express warranty granted by BlueTronics Group and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of BlueTronics Group. To the extent the law permits, BlueTronics Group disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this NYRIUS product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of NYRIUS Electronics to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

PARTS & LABOUR WARRANTY PERIODS:

- Audio / Communications Products: 1 Year (Remote Control, if applicable – 90 Days)
- DVD Products: 1 Year (Remote Control – 90 Days)
- LCD & Plasma Display TV: 1 Year (Remote Control – 90 Days)
- Television Products: 1 Year (Remote Control – 90 Days)
- Home Office: 1 Year

To obtain the name and address of the nearest Authorized NYRIUS Service Centre or for more information on this warranty

- By Email: **support@bluetronicsgroup.com**
- Visit www.NYRIUS.com
- Mail your inquiry to:
  BlueTronics Group - NYRIUS Customer Service.
  4080 Montrose Rd. Niagara Falls, ON L2H 1J9; or
- Call toll free 1-800-663-5954, Monday to Friday

NYRIUS is a registered trade-mark
of Circus World Displays. 12.2010

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières 11
Ce qui est inclus 11
Dispositifs 11
Touches et connexions 12
Configuration 13
Opération 15
Spécifications 16
Notes 17
Déclaration de la FCC 17
Garantie NYRIUS 18

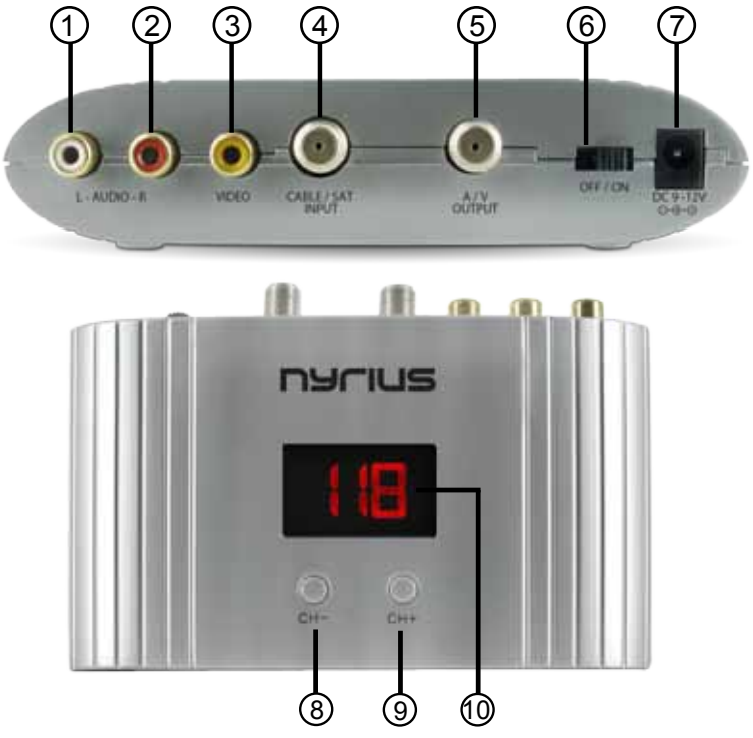
CE QUI EST INCLUS

- Modulateur vidéo
- Adaptateur CA120V
- Câble coaxial
- Manuel d'utilisateur
- Garantie d'un an
- Soutien en direct pour la vie

DISPOSITIFS

- Entrée RCA
- Entrée antenne/CATV
- Sortie câble/satellite (à la télévision)
- Interrupteur marche/arrêt
- Mode changeable CATV/AIR
- Ajustement de canaux
- Affichage DEL du numéro de canal
- Connexions plaquées or

TOUCHES ET CONNEXIONS

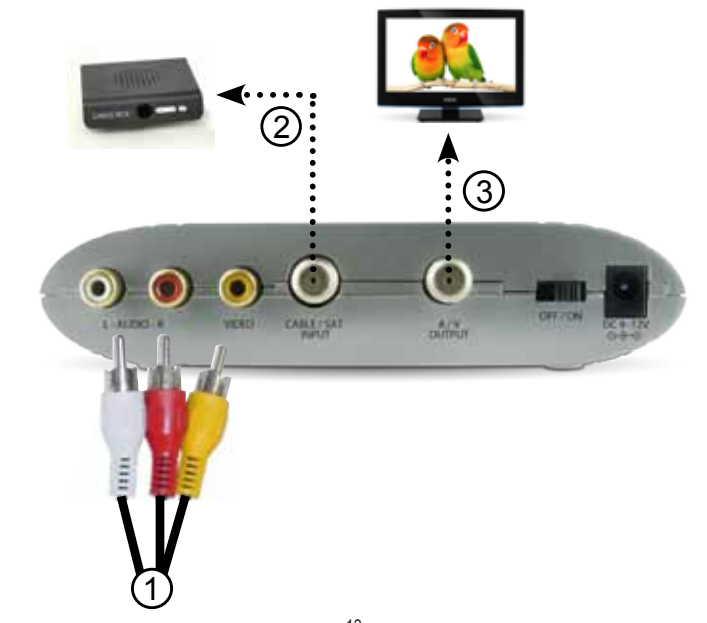


1. Entrée audio gauche (RCA)
2. Entrée audio droite (RCA)
3. Entrée vidéo (RCA)
4. Entrée câble coaxial/antenne
5. Connexion de sortie source audio/vidéo
6. Interrupteur marche/arrêt
7. Jack d'entrée de puissance
8. Touche (-) canal précédent
9. Touche (+) canal suivant
10. Réglage de l'affichage du canal à l'écran

CONFIGURATION

Connexion

1. Raccordez le câble audio/ vidéo RCA de votre source audio / vidéo aux trois connexions RCA couleur codée à l'arrière du modulateur.
2. Connectez votre câble CATV ou TV (de l'antenne) à l'entrée câble coaxial/antenne.
3. Utilisant le fil de câble inclus, connectez-le à la sortie coaxial A/V.
4. Branchez l'adaptateur au jack d'entrée CC 9V. Branchez l'autre bout de l'adaptateur à une prise murale disponible.



CONFIGURATION

Changer de modes (CATV à AIR)

MODE CATV

1. Éteignez le pouvoir au modulateur.
2. Appuyez et retenez la touche CH -, rallumez le pouvoir ensuite relâchez la touche CH -.
3. L'affichage du numéro de canal DEL affiche le numéro 125 (à l'installation initial), le modulateur est maintenant en mode de CATV. Si vous avez configuré le modulateur auparavant, il reviendra au canal utilisé précédemment.

MODE AIR

1. Éteignez le pouvoir au modulateur.
2. Appuyez et retenez la touche CH +, rallumez le pouvoir ensuite relâchez la touche CH +.
3. L'affichage du numéro de canal DEL affiche le numéro 69 (à l'installation initial), le modulateur est maintenant en mode AIR. Si vous avez configuré le modulateur auparavant, il reviendra au canal utilisé précédemment.

OPÉRATION

1. Après la connexion, glissez l'interrupteur à la position ON (marche) pour alimenter le modulateur.
2. Par défaut, le modulateur est réglé au mode CATV, si ceci est le mode TV correcte, vous pouvez maintenant choisir un canal.
3. Vous pouvez choisir le canal en appuyant les touches CH + et CH- sur le panneau avant du modulateur, le canal en cours sera affiché sur l'écran DEL.
4. Si CATV n'est pas le mode correcte, suivez les étapes "Changement de modes" et puis choisissez le canal en utilisant la même méthode à l'étape 3.
5. Choisissez un canal inutilisé pour le meilleur fonctionnement et le moins d'interférences.

SPÉCIFICATIONS

RF	
Entrée	45 ~ 862 Mhz
Connexion d'entrée	Femelle - 75 Ohm
Sortie	Air: 14 ~ 69 CH (471,25 ~ 801,25 Mhz) CATV: 64 ~ 94 CH, 100 ~ 125 CH
Sortie (Combiné)	45 ~ 862 Mhz
Connexion de sortie	Femelle, 75 Ohm
Vidéo et audio	
Connexion d'entrée	RCA
Impédance d'entrée vidéo	75 ~ 1,3K Ohm
Niveau d'entrée vidéo	1 Vp-p
Impédance d'entrée audio	10K Ohm
Niveau d'entré audio	0,4 V
Pouvoir	9V CC
Accessoires	
Adaptateur CA	Adaptateur CA 120V ~ 60Hz (9-12V CC ~ 250mA)
Câble RF	Connexion femelle @ 1M ohm

NOTES

Brouillage dans le même canal
Le NRFM100 devrait fonctionner avec tous les canaux UHF AIR de 14 à 69, et les canaux CATV de 64 à 94, et 100 à 125. Il est fortement recommandé que vous choisissez d'utiliser un canal libre afin d'éviter du brouillage dans le même canal.

Canaux en cascade avec le NRFM100
Le NRFM100 soutien les canaux en cascade. Pour éviter le brouillage, attribuez des numéros pairs ou impairs par tous les autres canaux (22,24,26 or 21,23,25) au lieu de canaux continuels (21,22,23) pour fournir suffisamment d'espace pour éviter de l'interférence avec les autres.

Avertissements: Gardez l'appareil loin de toute source de chaleur. Pour utilisation à l'intérieur seulement dans un environnement sec et propre. N'utilisez pas cet appareil dans un endroit humide. N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.

DÉCLARATION DE LA FCC

Cette appareil est conforme à la section 15 des règlements du FCC. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

(1) Cette appareil peut ne pas causer d'interference nusible, et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer son mauvais fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

GARANTIE NYRIUS®

Appareils électroniques grand public.
Merci d'avoir choisi NYRIUS!

BlueTronics Group accorde la garantie expresse suivante à l'acheteur original de cet appareil NYRIUS ou à la personne qui l'a reçu en cadeau, pourvu qu'il ait été expédié et vendu ou distribué par BlueTronics Group ou un détaillant NYRIUS autorisé dans son emballage original. BlueTronics Group garantit que cet appareil est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Advenant le cas où cet appareil s'avèrerait défectueux au cours de la période pendant laquelle il est couvert par la présente garantie, BlueTronics Group s'engage à le réparer ou, le cas échéant et à son entière discrétion, le remplacer. Les pièces de rechange utilisées dans l'exécution de la présente sont aussi couvertes par la garantie pendant une période égale à la portion non échue de la garantie originale sur l'appareil.

La présente garantie ne couvre pas :

A. Les défectuosités ni les réparations résultant d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident ou d'une installation inadéquate ou un usage inapproprié selon les directives fournies dans le guide d'utilisation accompagnant l'appareil.
B. Les appareils de marque NYRIUS trafiqués, modifiés, réglés, ajustés ou réparés par une entité autre que BlueTronics Group ou un centre de réparation autorisé par NYRIUS.
C. Les dommages causés ni les réparations requises à l'appareil résultant de son usage avec des composantes ou accessoires non recommandés ni approuvés par BlueTronics Group, incluant, sans en exclure d'autres, les cassettes et/ou produits chimiques de nettoyage.
D. Le remplacement d'accessoires ou de pièces de verre, consomptibles ou périphériques requis dans le cadre de l'usage normal de l'appareil incluant, sans en exclure d'autres, les écouteurs, télécommandes, adaptateurs CA, piles, sondes de température, pointes de lecture, stylets, plateaux, filtres, câbles, papier, boîtier et composantes de boîtiers, boutons, paniers, supports, tablettes et accessoires et ustensiles de cuisson.
E. Tout dommage apparent à la surface ou au boîtier extérieur de l'appareil et attribuable à la détérioration ou à l'usure résultant d'un usage normal.
F. Tout dommage causé par des conditions externes ou environnementales, incluant, sans en exclure d'autres, les lignes de transmission ou de transport d'énergie ou le renversement de liquide.
G. Tout appareil ne portant pas les identifications appropriées quant aux numéros de modèle et de série ni les étiquettes et attestations de l'ACNOR, de l'ULC, de l'ULI, de l'ETL au Canada et aux États-Unis.
H. Tout appareil utilisé à des fins commerciales ou de location.
I. Tous les frais d'installation, d'ajustement et/ou de programmation.

G. Tout appareil ne portant pas les identifications appropriées quant aux numéros de modèle et de série ni les étiquettes et attestations de l'ACNOR, de l'ULC, de l'ULI, de l'ETL au Canada et aux États-Unis.
H. Tout appareil utilisé à des fins commerciales ou de location.
I. Tous les frais d'installation, d'ajustement et/ou de programmation.

Si cet appareil de marque NYRIUS devient défectueux au cours de la période de garantie, une réparation peut être obtenue, conformément aux termes de la présente garantie, en présentant cet appareil NYRIUS avec la preuve d'achat originale et une copie de la présente GARANTIE LIMITÉE à un centre de service autorisé par NYRIUS. Le service à domicile est effectué, à la discrétion de BlueTronics Group, sur les téléviseurs de marque NYRIUS dotés d'un écran de 27 pouces et plus. La présente garantie constitue l'intégrale de la garantie expresse accordée par BlueTronics Group et aucun autre détaillant, centre de service ni leur agent ou employé n'est autorisé à prolonger, étendre ou transférer la présente garantie au nom de BlueTronics Group. Dans la mesure où la loi le permet, BlueTronics Group décline toute responsabilité pour des dommages ou pertes directs et indirects, tous dommages accessoires, particuliers ou consécutifs ou perte de profits résultant d'un défaut de matériau ou de fabrication de cet appareil, incluant les dommages attribuables à la perte de temps ou perte de jouissance de cet appareil NYRIUS ou de la perte de données. Il incombe à l'acheteur de défrayer les coûts encourus pour l'enlèvement, la réinstallation, le transport et l'assurance de cet appareil. La correction de toute défectuosité, de la manière et dans les délais indiqués dans la présente, constitue l'exécution intégrale de tous les engagements et obligations contractés par BlueTronics Group envers l'acheteur à l'égard de cet appareil et représentera la pleine et entière satisfaction vis-à-vis de toutes les réclamations contractuelles ou attribuables à la négligence, et la responsabilité absolue ou autre.

PÉRIODES DE GARANTIE SUR LES PIÈCES POUR LES APPAREILS RAPPORTÉS AUX CENTRES DE SERVICE :
- Appareils audio et de communication : 1 an (télécommande, s'il y a lieu – 90 jours)
- Lecteurs DVD : 1 an (télécommande – 90 jours)
- Téléviseurs à écran ACL ou plasma:1 an, télécommande–90 jours
- Téléviseurs:1 an,télécommande – 90 jours
- Bureau à domicile: 1an

Pour obtenir le nom et l'adresse du centre de service NYRIUS autorisé le plus près de chez vous ou pour plus de renseignements sur cette garantie :
- Par courriel: **support@bluetronicsgroup.com**
- Visitez: www. NYRIUS.com
- Postez votre demande à:
  BlueTronics Group - NYRIUS Customer Service.
  4080 Montrose Rd. Niagara Falls, ON L2H 1J9; ou
- Composez le numéro sans frais: 1-800-663-5954

NYRIUS est une marque déposée
de Circus World Displays. 12.2010

nyrius

NRFM100

Thank you for your purchase of this Nyrius product. Please read this instruction manual carefully before using product to ensure proper use. Keep this manual in a safe place for future reference.

Merci d'avoir fait l'achat de cet appareil Nyrius. S'il vous plaît lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit pour vous assurer de l'utiliser correctement. Conservez ce guide dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer au besoin.